

## وزارة التكويس و التعليم المهنسيين Ministere de la Formation et de l'Enseignement Professionnels المسركسيز السوطني للتعليسم المهسني عسن بعسد

Centre National de l'Enseignement Professionnel à Distance

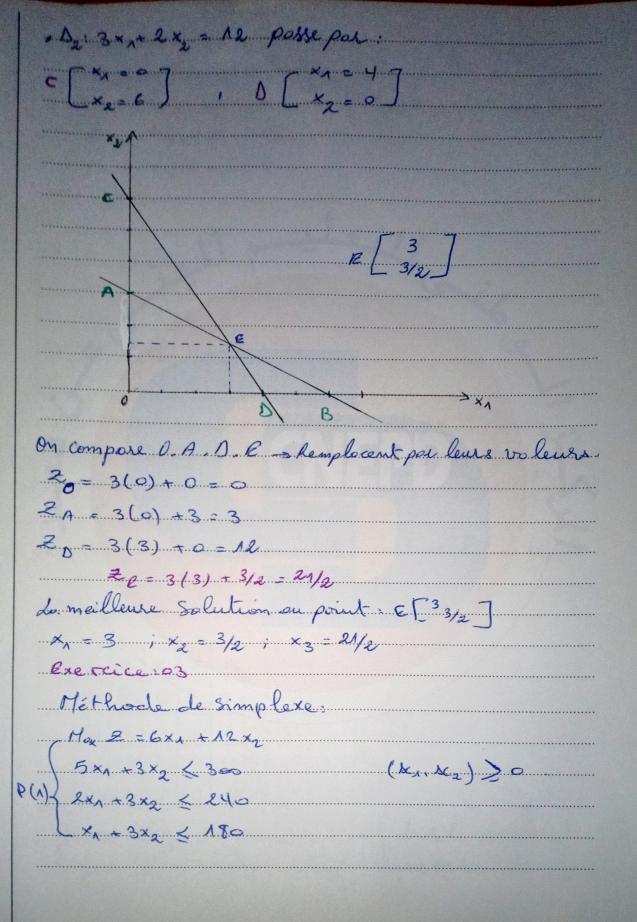
## Copie de devoirs et des examens

## ورقة الفروض و الامتحاثات

## les champs d'informations sont obligatoires

تاریخ Date	
Nom et Prénom	الاسم و اللقب
Spécialité: Réseau et systèmes gnormatiques	تخصيص
N° d'inscription:	رقم التسجيل
Module Recherche Opérationnelle	المادة:
Devoir n°	فرض رقم:
Cycle: 02	دورة:
Wilaya: Setif	الولاية:

Recici Ce 1202	
Méthode graphique.	
Max 2 = 3x1 + x2	
X1-2×2 < 6	
$3x_1 + 2x_2 < 12$	
(x x 1 > 0	
on construire d'abord les droites d	équation respective.
XA + 2 Xy = 6	7
3×1 2×2 = 12	
· Dix + 2x = 6 posse por	
$A \begin{bmatrix} x_1 = 0 \\ x_2 = 3 \end{bmatrix}, B \begin{bmatrix} x_1 = 6 \\ x_2 = 0 \end{bmatrix}$	



	Pom	٠	sh	ame	ع حا	٠. ا		
	Hox.							
	5.x	'nŧ.	.3×.	د.+	٧	=3	<del></del>	( be, bez bez be , be) } 0
			+.3×					
			3.×				A	
1e2	re 78	sti	rois	ه	le !	sim	P.L	ixe:
IB	6	~	1 x.	1	×.	Tx-	bila	<u> </u>
	300							
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	240		7		PRINCIPAL PRINCI			
	180							
	0			A 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	200000000000000000000000000000000000000	3373355		
L							. (	(2)
o().	eux.	.No	almo.	res.	de.	2(.	6.et	-12) sont portifs =>
Ce	lle.	8-0-	lut	Long.	de	المط.	se)	realise n'est pos opumore
* .X2	ent	ne	en.	0.03	e.(	plu	s.g.s	-12) sont positifs > réclise n'est pos optimole and coeffeçient positif de 2)
		×2	=>	www	مبد	-1550 v	J.en	
0.X5	× 5 sort de bore (plus petit report positif de bijoi "x5 » ligne pivot"							
ém		X5	(=	lig	nl.	Pil	הברנ. ה	
£		九人	mh	Ld	les	im	p.k.e	exe:
IB	Ь	X	X	X,	Xu	X	biloi	,
	120							
	60		********					
	60	7				1/3		
		1/2	1	0			/1/)	
× <sub>5</sub>	60							
× <sub>5</sub>	60	2	0	0	0	-4		
× <sub>5</sub>	60	2	0	0	0	-4		positif dons le dernière

entre en bose ( plus grand coeffecient positel de t
entre enbore (plus grand coeffecient positif de t.
3 ène Missine de Simplexe.
B b x1 x2 x3 x4 x5
X2 30 1 0 1/4 0 -1/4
X3 30 0 0 -14 1 -1/12
X1 50 1 1/12 0 -1
2-18000-1/20-1/2